This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

Name		7	7			1										↑ Continued on Issue Slip Inside File Jacket													$\overline{}$							
Calim										INDEX OF CLAIMS								, .																		
Calm	• • •	√					Re	ect	ed ni	-(Thro	ugh	gh numeral)				Canceled											A Appeal								
B	Claim				****							Claim			T	restricted							•••••				Г									
Signature Sign		Т	_	a	1	Γ	Γ	T	Ī	Т	Τ	Γ	1		1	Г	Г	Г		Ī	Ī	Г	Π	Т	1		T			٠.	Γ	Ī		Г		Γ
Signature Sign	76	ŀ		٦		ł		1	ľ	ł		ı		a	Ē					1		ļ		ŀ		76	를	1			l	1		l		1
10	듄	1	5	ر	l	1	1		ļ				l	뚠	δ				l	l	[١.	1		ľ	윤	δ				l	l	l		l	
102	-	ħ	IJ	_	-	╁	1-	┢	t	T	t	┢	1	H	51	1	┪	1	 	1	\vdash	 	 	1	1	一	101	Н	Н	Н	H	H	H	 	<u> </u>	┢
S	1			T	Г	T	Т		T	T	Τ	Τ	1	Г	52		Τ					Г			١.	Г	102				Г	Г	Г	Г	Г	Г
5		Ι	3	Ι]]											
S		_	_	L		L	L	_				L]		_		L	L				L]							L.,	L			
107	\perp	٠.	_	Į,	<u> </u>	 _	<u> </u>	<u> </u>	 _	Ļ	<u> </u>	L	1	L		_	L	L	╙	▙	_	_	L,	<u> </u>		<u> </u>	1	Щ	Ш	Ŀ	╙	Ŀ	L	Ш	Ш	Щ
S	·	_		Į.	L	▙		⊢	⊢	L	L	L	1	<u> </u>		L	┡	⊢	⊢	-	┡	⊢	⊢	⊢	1	⊢		<u> </u>	Ш	L	⊢	<u> </u>	L	Н		H
0	∙			Н	H	₽	╀	⊢	⊢	╀	┝	⊢	ł	⊢		H	⊢	⊢	⊢	⊢	\vdash	-	├	⊢	ļ	├	1	Н	Н		⊢	-	-	\vdash	\vdash	\vdash
10	\vdash	_		+		╁	┢	\vdash	┢	╁	┢	┝	ł	\vdash		\vdash	\vdash	⊢	⊢	⊢	\vdash	⊢	\vdash	┢	1	⊢		-	Н		⊢	┝	Н	Н	\vdash	┝
12	\vdash	_	_	Ħ	┢╾	\vdash	╁	┢	一	1	┢	H	ĺ	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	┢	-	┢	┢	-			 		-		-	-	┝╼	_		\vdash	Н
1 13		1	11	Ħ		Т	١.	Υ.	t	T	Н	Г	1	Н	61	Т	┪	 	 			\vdash	Т			一	111				T			П	П	П
14				Ι	~,		٠.]												***								Ň			
15		_	_	Г		_							::	3,				-				$\bar{\Box}$	<u> </u>		1.		_		30	٧.٧	42.	#	0.	-	11.	
16 ✓ ✓ 66 116 117 116 117 117 118 117 118 117 118 118 119 120 119 120 120 120 121 120 121 121 121 121 121 121 121 121 121 122 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 127 127 128 126 127 127 127 127 128 128 128 128 129 130 130 130 131 130 131 131 131 132 132 132 133 <td>1</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>Ľ</td> <td>_</td> <td>:</td> <td>L</td> <td>Ŀ</td> <td>Ŀ</td> <td></td> <td>L</td> <td>Ŀ</td> <td></td> <td>\Box</td> <td></td> <td>L</td> <td>Ŀ</td> <td></td> <td>L</td> <td>Ш</td> <td>•</td> <td>Ŀ</td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td>Ŀ</td> <td></td> <td></td> <td>.,</td> <td>• •</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	1	_	_	Ľ	_	:	L	Ŀ	Ŀ		L	Ŀ		\Box		L	Ŀ		L	Ш	•	Ŀ		Ш		Ŀ			.,	• •						
17	Ľ	_	_	Н	-16	1	-	-	<u> </u>	3.	L	L	٠.	Ľ			<u> </u>	_	L	Щ	L	٠,٠	Ŀ	Н		\vdash		Ц			\vdash	5.4	Щ	Щ		Ľ
18	\vdash	·	_	Н	1	1-	14	_	Ι-	-	-	<u> </u>		<u> </u>		٠	┡	_	<u> </u>	Ľ		-		1		H		- 1				Ĥ		\dashv	\dashv	Н
16	-	_	_	Н		-	-	┢	⊢	╌	⊢	⊢		\vdash			⊢	-	H	H	Н		-	H		H	_	\dashv	\dashv	٠,	H			\vdash	\dashv	Н
70	-	1		Н	_	┢╾	┢	-	┢	╁╌	┝	┝	١.	\vdash		H	\vdash	┢	Ι	\vdash	H	-	—	H		⊢		\dashv	\dashv		H	H	Н		\dashv	Н
122	-		_	Ħ		-	 	Н	Н	1	-	-		Н			\vdash	\vdash	┢	\vdash	Н	Н	\vdash	Н		⊢		\vdash			H	Н	Н	\neg	\dashv	М
123	\vdash	12	11	Ħ	Т	T	t –	Г	Т		T	Н			71		┪	_	-		\vdash		_	_		┢	121	\neg			\vdash	Н		\sqcap	\dashv	П
24 1 74 124 125 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 130 130 130 130 130 130 131 130 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 136 135 135 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 140 141 141 141 142 143 143 143 144 144 144 144 144 145 145 145 146 147 149 149 149		1	2	T										_	72		Г	Г								Г	122	-			П			\Box	\neg	П
25 75 126 128 128 128 128 127 128 127 128 127 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 133				Ι	·																											•				
26 76 126 127 128 127 128 127 128 128 129 128 129 128 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 134 134	L			Ц		L											Ĺ						Ш							107	•	1.5	Ĭ,			
127	_	┸	_	Щ	_	L	L	_	_	L	L	L		L			L		ļ				<u> </u>			_		_	_		L		Ш	Ш	Ш	Ш
Tell	<u> </u>	1		4	Ļ	├-	┞	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>		\vdash			ļ	ļ		L-	_		_			<u> </u>		Ш	\dashv		L	_	Н	Н	$\vdash \vdash$	Н
129	\vdash			H	_	⊢	⊢	-	├-	├	-	-		H		_	┝	├	├	H		_	\vdash			┢		Н	\vdash	_	⊢	Н	Н	Н	H	Н
30 31 31 32 33 32 33 33 34 35 35 36 37 38 39 39 39 39 39 39 39	-			Н		⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	-	-		\vdash		_	┝		\vdash	H						⊢		-	H	_	H	-	-	\vdash	\vdash	Н
32	\vdash	┸		Ħ	_	\vdash	Н	一	┢	┢	-	-		\vdash			H	┢	\vdash	-			┢			⊢			\dashv	_	H		Н	Н	\vdash	П
133	\vdash	13	न	Ħ		Н	\vdash		Н	┢		Н			81		-	-					\vdash			 					-	-			\Box	П
34			- 1	J		Γ	Γ			Γ																	132	П								
35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 149 50 100 150	\Box	_		\mathbb{I}																							<u> </u>									
38 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99 100 150		_	į	⊻		Ĺ	Ĺ	匚		Ĺ	Ĺ	\Box		\Box			Ĺ	Ľ	\Box	\Box						匚	<u> </u>	П			L					Ц
37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149 50 100 150	 	4-		_		 _	L	L	L	L	<u> </u>	\vdash		dash			dash	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	ļ	_		<u> </u>		Ц			<u> </u>	Щ	Ш	Щ	Ц	Ш
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149 50 100 150	-	٠.	1	4		-	▙	⊢	┝	⊢	-	-	ļ				-	_	<u> </u>	-	<u> </u>	H	L			<u> </u>	_	Н	_		_	Н	Н	$\vdash \vdash$	Н	Н
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99 100 150	\vdash	_		ᅱ	_	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	┝	\vdash	l	\vdash		_	-	-	 	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	\vdash		<u> </u>	1	Н			\vdash	\vdash	Н	Н	\dashv	Н
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149 50 100 150	\vdash	,		-	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash		_	-	-		-	 -		-			\vdash	I	H	\dashv		┝	\vdash	Н	\vdash	\vdash	Н
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99 50 100	\vdash	_	_	ᅥ		Ι-	H	-	\vdash	H	1	 -	1	\vdash			-	-	\vdash	H	H	Н	 	H		\vdash		H	\dashv		 	H	H	Н		Н
43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149 50 100 150	\vdash			7	_	Т	Г	_	\vdash	H	-	Г					\vdash	Т	Н	П	H	-	-	Н	ĺ	\vdash		Н	\dashv		\vdash	H	Н	П	\Box	П
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149 50 100 150				T		Г	Г	Г	Г	Г			١				Г		Г						1	Г		П			Γ	Γ		П	П	Г
45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149 50 100 150						Γ																			ĺ											
46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149 50 100 150						匚	匚	匚		匚		匚		Ĺ			匚	匚		\Box				匚							匚				Д	
47	_			_	_	L	L	oxdapsilon	L	\vdash	$oxed{oxed}$	L	l	<u> </u>		L	L	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		_	Щ	L	Ш		ldash		Ц	\sqcup	_	_	Ŀ	Ц	Щ	\sqcup	Щ
48 98 148 49 99 149 50 100 150	\vdash			_		<u> </u>	⊢	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	\vdash		\vdash		Ц.	\vdash	<u> </u>	\vdash	Ш	L	<u> </u>	_	-		\vdash			-	_	<u> </u>	Щ	Ц	Щ	ot	Н
49	\vdash			4	_	\vdash	-	 	-	\vdash	-			<u> </u>		<u> </u>	⊢	-	 	Н	\vdash		_			\vdash		Н	\vdash		\vdash	Н	Н	\vdash	⊢⊢	Н
50 100 150	\vdash	_	_	\dashv	-	\vdash	-	-	-	-	-	├-		\vdash		_	-	├	├─	\vdash		\vdash	-			├-	1	Н	-		-	Н	Н	\dashv	\dashv	\vdash
	\vdash			-	_	-	\vdash	\vdash	\vdash	-		-		\vdash		_	\vdash	\vdash	\vdash	Н		\vdash	_	${oldsymbol{ op}}$		\vdash		Н	-		┢	Н	Н	Н	\dashv	Н
	<i>`</i> ⁄⁄			_	_			ш		me	re	tha	່ ເກ 1	50		ms	or	9 2	ctio	ons	sta	ple	ad	ditio	า วกล	ı İst		her	e				ш			_